

## Роль основных средств (средств труда и предметов труда) в экономике.

С.А.Гайворонский

В реальном мире "галушки" сами в рот, как Пацюку в книге Гоголя, не прыгают. Но в нем не запрещается добывать их с чьей-либо помощью, сводя к минимуму свои усилия. Человек догадался использовать для этой цели основные средства, имеющие самый разнообразный вид. Объединяет их то, что они позволяют человеку "усилить" труд или, говоря более привычным экономическим языком, повысить эффективность труда.

Все основные средства "усиливают" человеческие действия примерно по тому же принципу, что и молоток. Каждый, кто хоть раз промахивался мимо шляпки, забивая гвоздь, знает, что удар по пальцам молотком обычно оказывается значительно более сильным, чем удар по тем же пальцам пустой, невооруженной рукой.



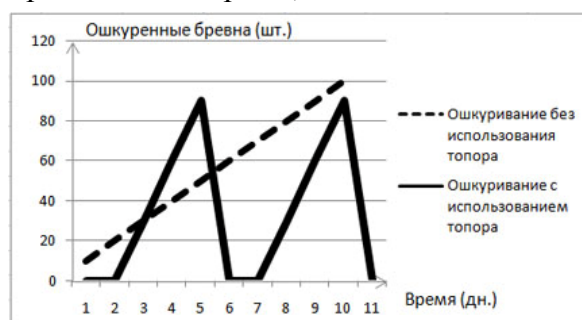
Разумеется, не все основные средства предназначены для забивания гвоздей, но все они предназначены или для "усиления" человеческих действий, или для их преобразования с целью последующего "усиления" (повышения эффективности). А человеческие действия могут быть самыми разнообразными - от нажатия на кнопку управления станком или компьютером до нажатия на гашетку пулемета. Усилия тут минимальные, но создать или разрушить одним движением руки можно много.

Так же как и "галушки" в рот, основные средства сами в руки человека не прыгают. Даже за обыкновенной палкой нужно, как минимум, нагнуться. Для того же, чтобы обзавестись более сложным основным средством, которое по закону принято амортизировать, учитывая моральный и физический износ, нужно потратить немало времени и сил.

Любое основное средство требует человеческих затрат. Как Буратино не мог появиться на свет без труда папы Карло, так и любое основное средство не может появиться на свет без труда работника. Работник обязательно должен потратить на его создание свои калории, добытые из пищи и, соответственно, собственное время.

Пусть древний человек может ошкуривать (освобождать от коры) 10 бревен в день. Тогда, если подручный материал (предмет труда) всегда будет под рукой, за 10 дней ему удастся ошкурить 100 бревен. На рисунке такой процесс отражает прямая пунктирная линия, показывающая, что число ошкуренных бревен растет от нуля до 100 за 10 дней.

Предположим, что применение каменного топора по факту позволяет ошкуривать не 10, а 30 бревен в день. Если бы у каменного топора не было недостатков, то за 10 дней удалось бы обработать 300 бревен. Но недостатки у каменного топора есть. Во-первых, на его изготовление человеку необходимо затратить время, во-вторых, срок службы каменного топора ограничен и может быть небольшим. Представим, что на изготовление топора требуется 2 дня, а выходит из строя он (ломается) после обработки 90 бревен. Тогда экономический процесс обработки бревен будет напоминать серию импульсов, где каждый импульс будет описывать следующую процедуру: "создание нового топора - обработка бревен - поломка топора".



При заданных выше условиях такой импульсный процесс позволит ошкурить за 10 дней не 300, а всего лишь 180 бревен. Тем не менее, 180 бревен, ошкуренных с помощью топора, больше 100 бревен, ошкуренных при его отсутствии.

В этом и состоит смысл повышения эффективности ("усиления") труда. Без топора за 10 дней можно ошкурить 100 бревен (пунктирная линия), с топором – 180 (сплошная ломаная кривая). Несмотря на затраты, связанные с изготовлением топора, и несмотря на то, что он изнашивается и ломается, необходимая человеку цель – ошкуривание необходимого количества бревен – достигается быстрее.



80 "лишних" бревен – это эффект, получаемый в примере при использовании основного средства – каменного топора. При использовании более мощных средств, которые называются "основными", смысл повышения эффективности (производительности) труда остается тем же. Отличие заключается лишь в том, что на производство основных средств требуется израсходовать значительно больше времени работников, чем на изготовление топора. Но и "усиление" они могут обеспечить более значительное. Некоторыми экономистами средняя эффективность использования основных средств оценивается цифрой 30%. Эта цифра может быть больше или меньше, но главное, что она есть.

Эффект "усиления" возникает (точнее, может возникнуть) при создании и использовании любого основного средства, но он обязательно! выглядит как результат труда человека. Именно поэтому основное средство в теоретических материалах нельзя представлять как объект, функционирующий совершенно самостоятельно. Даже в тех случаях, когда говорится о полностью автоматических линиях, следует представлять не только то, что эти линии созданы трудом людей в целях повышения эффективности этого труда, но и то, что обязательный износ этих линий также компенсируется (амортизируется) трудом людей.

Стоит, также, отметить, что при использовании основных средств, "усиливающих" труд, можно получить не только повышение эффективности труда, но и снижение. Последнее может быть в том случае, если на изготовление основного средства уходит слишком много времени и сил, а изнашивается (ломается) оборудование слишком быстро. В этом случае смысл использования конкретного основного средства может исчезнуть.

Эффект "усиления" труда при использовании основных средств как предметов труда выглядит несколько иначе, но смысл "усиления" остается тем же: при одних и тех же трудовых затратах результат труда выглядит более весомым. В примере предметами труда являются бревна, уже подготовленные для ошкуривания. Если бы этих бревен не было, то пришлось бы учитывать время и усилия необходимые для приведения растущих деревьев к надлежащему для ошкуривания виду. Это время и усилия необходимы на спил деревьев и удаление сучков. При учете таких действий количество ошкуриваемых за тот же период бревен значительно уменьшилось бы. Это говорит о том, что при использовании основных средств как предметов труда также наблюдается эффект "усиления" труда, но не "импульсный", как при использовании средств труда, а непрерывный. Без предметов труда, подготовленных трудом человека, получаем один результат, с предметами труда – другой.

Таким образом основные средства в трудовой деятельности человека выглядят "усилителями" труда. Но что же предоставляет человеку возможность их использования для повышения эффективности деятельности? Обратимся к началу человеческой деятельности.

Естественные законы нашего мира позволяют человеку получить доход, который превышает его необходимые затраты. Все это наблюдается при соблюдении всех физических законов сохранения и отсутствии возможности построения вечного двигателя. Если назвать необходимые затраты (необходимый расход) прожиточным минимумом, то в результате вычитания прожиточного минимума из полученного дохода получится некоторая величина, которую назовем прибылью. Если прибыль положительна, то она предоставляет человеку возможность развиваться. Если ее (прибыль) накопить в достаточном количестве, то на некоторое время можно прекратить занятия основной деятельностью, связанной с необходимостью постоянной компенсации прожиточного минимума (необходимостью обеспечения жизнедеятельности). Это время можно потратить на какие-то другие, отвлеченные дела или на отдых. Его же (свободное время) можно потратить на создание основных средств. Таким образом, основные средства – это результат существования прибыли.

Накопление прибыли может быть как внутренним, так и внешним. Внутреннее накопление – это отложение жира в организме человека. В большом количестве такое накопление обычно не делается, т.к. оно мешает нормальной жизнедеятельности. Изображенный кот на рисунке тому пример. Если в среде обитания человека есть вода и воздух с приемлемой температурой, то внутренние накопления прибыли позволяют человеку без получения какого-либо дохода прожить от одного до трех месяцев с постепенным снижением функциональности. Использование внутренних накоплений прибыли иначе называется голоданием. Делать внутренние накопления, т.е. кушать, а потом голодать более чем полдня никто из людей не любит. Поэтому если предполагается достаточно большое расходование прибыли, вынуждающее голодать большее количество времени, то для ее запасов обычно используется не внутреннее накопление, а внешнее.



Внешнее накопление – это сохранение прибыли на складах и в прочих приспособленных местах. Величина внешнего накопления природой (естественными законами) не ограничивается и на функциональных способностях человека практически не отражается. Внешние накопления позволяют людям длительно пребывать в отпуске или заниматься отвлеченными делами, не связанными с непосредственным обеспечением жизнедеятельности.

Внутренние и внешние накопления прибыли позволяют человеку не только отдыхать, но и создавать средства, повышающие эффективность труда ("усиливающие" труд), что в свою очередь, позволяет увеличить прибыль и ее накопление.